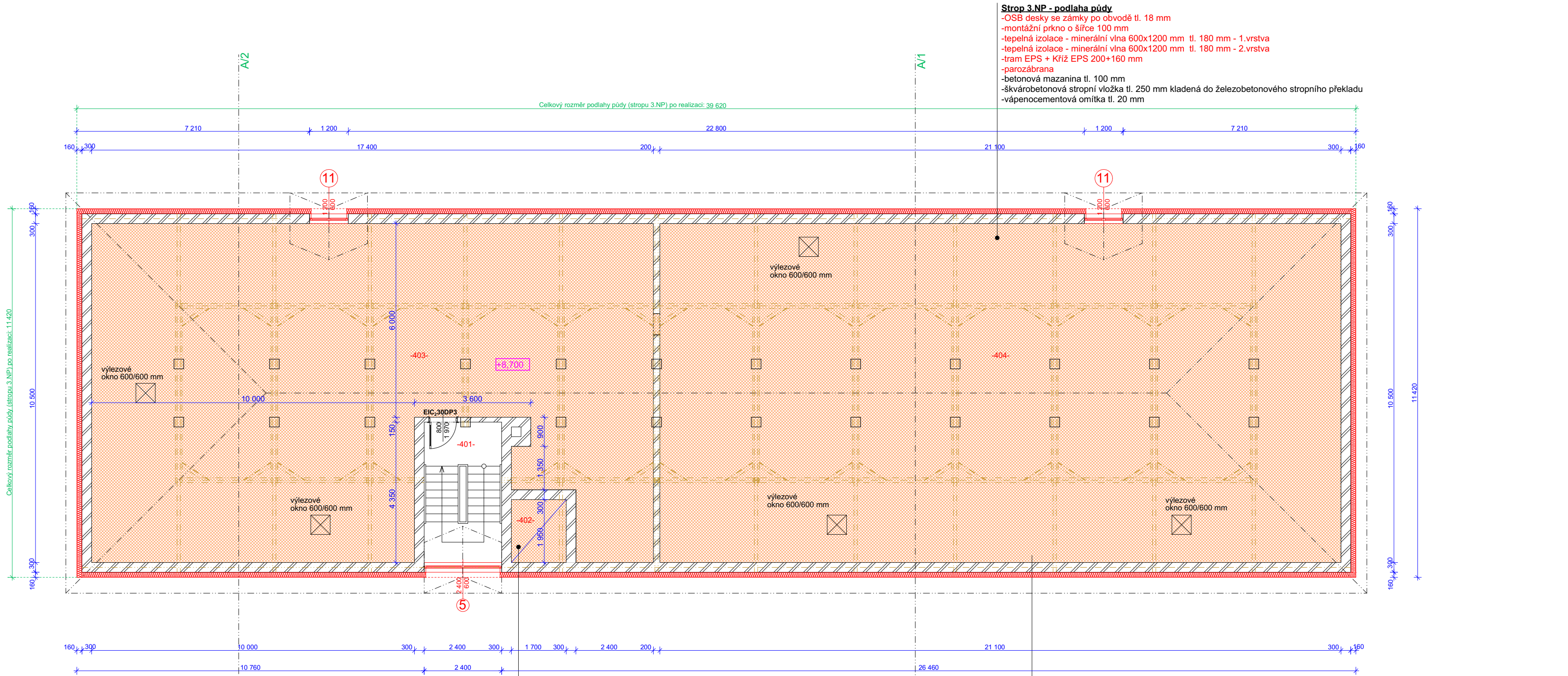


Půdorys půdy



Legenda místností:

-401-	schodiště	10,44 m ²
-402-	výtah	3,32 m ²
-403-	půda	164,16 m ²
-404-	půda	221,55 m ²

Legenda hmot

	tepelná izolace z desek z polystyrenu XPS 300 kPa tl. 160 mm (suterénní zdivo - sokl)
	tepelná izolace - fasádní desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm (hlavní plochy fasády)
	tepelná izolace - rohože z minerálních vláken tl. 360 mm (tepelná izolace kladená ve dvou vrstvách tl. 180 mm a 180 mm)

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

-vápenocementová omítka tl. 25 mm
-zdivo z cihel plných tl. 300 - 450 mm
-venkovní vápenocementová omítka tl. 25 mm
-penetrace podkladu - penetrační nátěr
-lepící hmota - flexibilní lepidlo na bázi cementové hmoty
-tepelná izolace - desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm
(Talířové hmoždinky budou s povrchovou nebo zápusnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604, s osvědčením třídy A dle CZB)
-od 1,0 do 2,5 výšky - Armovací stěrka bezcementová s obsahem výztužných vláken, difúzní odpor min. $\mu \leq 120$, s certifikací dle ČSN EN 15824, nasákavost W3 dle EN 15824 + výztužná tkanina min.145 g/m², pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB - Pozn. do výše 2,5 m bude aplikována ve dvou vrstvách
od 2,5 m - cementová s obsahem výztužných vláken, difúzní odpor min. $\mu \geq 20$ + výztužná tkanina - min.145 g/m², pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB
-penetrační nátěr certifikovaného systému
-omítka na bázi čistě silikonových pryskyřic, vyztužená 3 druhy vláken, propustnost vodních par v třídě V1, rychlost pronikání vody v kapalně fázi W3, vysoká ochrana proti biotickému napadení (řasy, plísňe) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah TiO₂, ZNO, regulovaná rychlost vyžírání za okrajových podmínek

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy - sokl

-betonové zdivo tl. 580 mm
-venkovní vápenocementová omítka tl. 20 mm
-penetrace podkladu - penetrační nátěr
-lepící hmota - dvousložková reaktivní izolační hmota
-tepelná izolace - desky z XPS 300 kPa tl.160 mm
(talířové hmoždinky s povrchovou nebo zápusnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604)
-armovací stěrka - dvousložková reaktivní izolační stěrka + výztužná tkanina min.145 g/m², pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm - Pozn: výztužná tkanina v místě soklu bude aplikována ve dvou vrstvách
-penetrační nátěr certifikovaného systému
-mozaiková omítka v odsouhlaseném odstínu

Strop 3.NP - podlaha půdy

-OSB desky se zámkem po obvodě tl. 18 mm
-montážní prkno o šířce 100 mm
-tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 1.vrstva
-tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 2.vrstva
-tram EPS + Kříž EPS 200+160 mm
-parozábrana
-betonová mazanina tl. 100 mm
-škvárobetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

Konstrukce stropu výtahové šachty

-difúzní fólie
-tepelná izolace - rohože z minerálních vláken tl. 180 mm - 1.vrstva
-tepelná izolace - rohože z minerálních vláken tl. 180 mm - 2.vrstva - kladeny kolmo na první vrstvu
-parozábrana
-betonová mazanina tl.50-100 mm
-VSŽ plech
-l č.120

Strop 3.NP - podlaha půdy

-OSB desky se zámkem po obvodě tl. 18 mm
-montážní prkno o šířce 100 mm
-tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 1.vrstva
-tepelná izolace - minerální vlna 600x1200 mm tl. 180 mm - 2.vrstva
-tram EPS + Kříž EPS 200+160 mm
-parozábrana
-betonová mazanina tl. 100 mm
-škvárobetonová stropní vložka tl. 250 mm kladená do železobetonového stropního překladu
-vápenocementová omítka tl. 20 mm

Konstrukce zateplovacího systému obvodového pláště budovy

-vápenocementová omítka tl. 25 mm
-zdivo z cihel plných tl. 300 - 450 mm
-venkovní vápenocementová omítka tl. 25 mm
-penetrace podkladu - penetrační nátěr
-lepící hmota - flexibilní lepidlo na bázi cementové hmoty
-tepelná izolace - desky z EPS 70 NEO tl. 160 mm
(Talířové hmoždinky budou s povrchovou nebo zápusnou montáží schválenou dle ETAG 014 nebo EAD 330166-01-0604, s osvědčením třídy A dle CZB)
-od 1,0 do 2,5 výšky - Armovací stěrka bezcementová s obsahem výztužných vláken, difúzní odpor min. $\mu \leq 120$, s certifikací dle ČSN EN 15824, nasákavost W3 dle EN 15824 + výztužná tkanina min.145 g/m², pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB - Pozn. do výše 2,5 m bude aplikována ve dvou vrstvách
od 2,5 m - cementová s obsahem výztužných vláken, difúzní odpor min. $\mu \geq 20$ + výztužná tkanina - min.145 g/m², pevnost po uložení do 5% NaOH - útek 1300 N, osnova 1350 N/5cm, s osvědčením třídy A dle CZB
-penetrační nátěr certifikovaného systému
-omítka na bázi čistě silikonových pryskyřic, vyztužená 3 druhy vláken, propustnost vodních par v třídě V1, rychlost pronikání vody v kapalně fázi W3, vysoká ochrana proti biotickému napadení (řasy, plísňe) zajištěna pomocí širokospektrálních pomalu rozpustných biocidů, fotokatalytický efekt - obsah TiO₂, ZNO, regulovaná rychlost vyžírání za okrajových podmínek

Postup zateplení podlahy půdy

Na parotěsnou zábranu se připraví nosná část z tvrzeného pěnového polystyrenu (konstrukční trámký a nosný kříž) a vzájemně se slepí PUR lepidlem. Do takového roštu se následně klade minerální tepelná izolace z desek 600/1200 mm ve dvou vrstvách á 180 mm, která se na závěr přiklopí pochozími OSB deskami, které se šroubují do montážního prkna lepeného na EPS rošt.

Legenda stávajících výplní otvorů:

	Nové plastové okno $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Nové plastové dveře $U_D=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

CENTRA STAV s.r.o.

Odpovědný projektant: Ing. Leoš Ledvína	Projektant : David Thol	Účel:	DPS
Objednatel: Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, Horní Slavkov	Datum:	07/2023	
Kraj: Karlovarský, k.ú. Horní Slavkov	MěÚ: Horní Slavkov	Č. zakázky	30/2023
Název akce:	Snížení energetické náročnosti BD Poštovní 648, Horní Slavkov		Č. výkresu
Obsah:	Nový stav - půdorys půdy - M 1:100		14.